Vol. XIX, No. 5. May 1943

植物研究雜誌
THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十九巻 第五號 (通卷第二百一號) 昭和十八年五月發行

地衣類雜記 (其二十一)

朝比奈泰彦

Yasuhiko ASAHINA: Lichenologische Notizen (XXI).

47) **Sticta Miyoshiana** MÜLL. ARG. ト **Sticta Yatabeana** MÜLL. ARG.

表題ノ2種ノ地衣ハ三好學博士ノ採品ニ依テ MÜLLER ガ記載シタモノデアル (植物學雜誌第 V 卷 p. 199 [1891]; Flora, 1891, p. 111)。コレニヨルト *Miyoshiana* ノ方ニハ其形態、子器ノ構造、胞子ノ大サ等ガ出テ居ルガ、*Yatabeana* ノ方ニハ其記載ガ甚ダシク省略サレ唯其外形ガ *Miyoshiana* ニ殆ド一致スルガ、裏面ノ盃點 (Cyphella) ヲ缺キ、毛褥ガ所々禿ゲテ擬盃點様ノ不整ノ斑紋ガアルト記サレテ居ル。之レニ依テ其後ノ地衣學者例ヘバ STIZENBERGER (Flora, 1895, Ergänz. bd.-Bd. 81, p. 112) 或ハ ZAHLBRUCKNER (Cat. Lich. Univ. III, p. 320) 等ハ恐ラク實物ヲ見ズニ „盃點ヲ缺ク“ ト云フ一事ヲ取上ゲテ之ヲ *Ricasolia* 又ハ *Lobaria* ニ入レテ居ル。

予ハ先ニ本邦產 *Lobaria* 屬ノ目錄 (本誌第 IX 卷, p. 269, p. 333, p. 398, p. 449 [1933]) ヲ作ツタ時ニ *Yatabeana* ノ本體ヲ突止ムルニ苦慮シ、多數ノ標本中カラコレト思フモノヲ撰ビ出シテ充當シタガ、コレニハ裏面ニ擬盃點様ノ禿ゲハナイモノデアル。

然ルニ最近、佐藤正己君ノ盡力デ故三好博士遺品ノ地衣標本ガ明ルミニ出テ之ヲ檢査スルコトガ可能トナリ、其中ニ問題ノ *Sticta Yatabeana* モアツタノデ之ヲ視テ多年ノ疑惑モ一瞬ニ解決シタノデアル。

此 *Yatabeana* ノ Co-type ト同一ノモノハ前カラ既ニ予ノ乾園中ニ高野山產ト屋久島產トガ收メラレテ居リ、裏面ノ不整形ノ白斑ガ毛褥中ニ散在スルコト三好博士ノ標本ト全ク同様デアル。當時予ハ之ヲ眞正ノ盃點ト解釋シ *Sticta Miyoshiana* ノ一品トシテ居タ。今回更ニ精査スルト此斑點ハ矢張リ盃

點ト考ヘル、唯其凹ミガ淺イ爲ニ MÜLLER ハ之ヲ毛茸ノ缺如ニヨル斑紋ト考ヘタノデアロウガ、多數ノ標本ヲヨク見ルト裏面中央部ニ近イ邊デハ其凹ミガ稍ヽ深イモノモアル。又其部ヲ縱斷シテ鏡檢スルト、若シ單ニ毛茸ノ缺如ノミデアルナラバ毛ノアル所モ、ナイ所モ同一ノ皮層ガアル筈デアルニ、此斑紋部ハ皮層ト異リ．髓層ノ菌絲ガ稍ヽ密ニ集合シテ居ルニ過ギナイ、即チコレハ明ニ盃點デアル。從テ *Lobaria* ニ入レルノハ誤リデ矢張リ現今ノ意味ニ於ケル *Sticta* ニ入レルベキデアル。

Sticta Yatabeana MÜLL. ARG. in Flora, 1891, p. 111.

Ricasolia Yatabeana (MÜLL. ARG.) STIZENB. in Flora, 1895, Ergänz. bd.-Bd. 81, p. 112.

Lobaria Yatabeana ZAHLBR. in Cat. Lich. Univ. III, p. 320.

Statura sicut in *Sticta Miyoshiana* MÜLL. ARG., subtus cyphellis irregularibus, non rotundatis, applanatis, non profunde cavernosis.

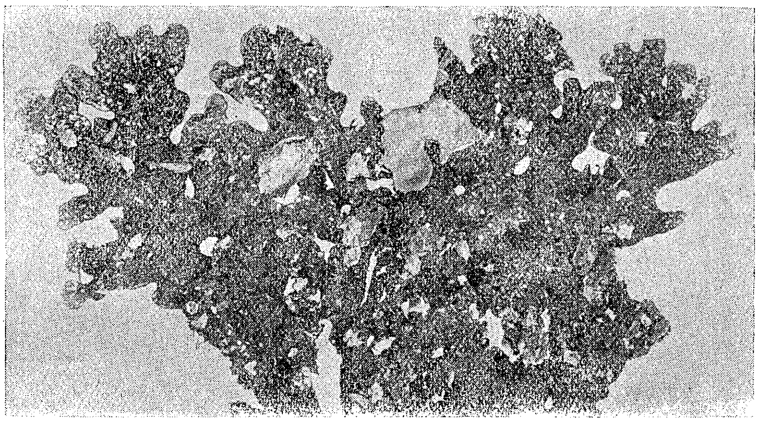


Fig. 98. *Sticta Yatabeana* MÜLL. ARG. ×1.
Lagerunterseite, unregelmässig gestaltete Cyphellen.
裏面ノ不整形ヲナス盃點ヲ示ス。

48) **二三ノ本邦産 Lobaria 屬地衣學名ノ變更** (Umtaufen einiger *Lobaria*-Arten aus Japan).

前項 *Sticta Yatabeana* ノ本體ガ明瞭トナリ、從來其種ニ當テ居タモノハ違フト云フコトニナツタノデ、予ガ本誌第 IX 卷 p. 401 ニ *Lobaria Yatabeana* トシテ揭ゲタモノハ果シテ何デアルカト云フ問題ガ起ツタ。コレヲ解決スル

ニハ *Lobaria japonica* ZAHLBR. ニ當テタ地衣カラ再檢討ヲシナケレバナラナイ。

嘗テ ZAHLBRUCKNER (植物學雜誌第 XLI 卷, p. 324 [1927]) ハ予ノ送品(武甲山産 no. 60) ト FAURIE ノ標本伯耆大山産 no. 2130 ト禮文尻産 no. 1381 (後ノ二者ハ HUE ガ *Lobaria amplissima* ト鑑定シタモノ) トヲ基トシ *Lobaria laciniata* subsp. *japonica* ZAHLBR. ト云フ亞種ヲ建テタ。本亞種ガ基本種 *L. laciniata* 即チ今云フ *Lobaria amplissima* FORSS. ト異ル點ハ、葉體ガ基本種ヨリモ著シク濃イ褐色ヲ呈スル傾向ガアリ、且ツ髓ハ KC+類紅色(基本種ハ髓ハ KC−) ナルコトデ又勿論歐洲産基本種ニヨク現ハレル外部頭狀體 (*Dendriscocaulon bolacinum*) ハ全ク見ラレナイ。

上記ノ FAURIE 標本ノ Co-type ハ京都帝大植物學教室ニアルガ、成程外形ハ歐洲産 *L. amplissima* ニ似テ居ルガ表面 K− デアリ、髓モ K−, C−, KC− デアル。コレヲヨク見ルト、先ニ予ガ *Lobaria Yatabeana* ニ當テタモノ其者ニ外ナラナイ。而シテ樺太産ノモノデハ表面帶褐色デアルガ内地産ノモノハ色ガ淡クナツテ居ル。從ツテ先ニ本誌デ予ガ *Lobaria Yatabeana* ノ條下ニ記シタモノハソツクリ *Lobaria japonica* ニ適用サレルノデアル。但シ茲ニ云フ *Lobaria japonica* ノ胞子ハ細長イ圓筒狀 (bacillares) デアリ、*amplissima* ノ胞子ガ長イ紡錘形 (fusiformes) ヲ呈スルノト異ナルカラ亞種トスルヨリモ獨立種ト訂正スル。

次ニ上記 *Lobaria japonica* ノ反應ノコトデアルガ、通常髓ハ K−, C−, KC− デアルガ時ニ K ニヨツテ類黄褐色又ハ類赤褐色ヲ呈スル。コレハ C ヲ加ヘテモ同樣デアル。此反應ノ原物質ハ不明デアリ「ミクロ浸出法ヲ行ツテモ出テコナイ。恐ラク極メテ微量ノ「タンニン質デアロウト思フ。

又サキニ ZAHLBRUCKNER ガ *L. japonica* ノ基本ニ數ヘタ予ノ送品武甲山 no. 60 ハ表面滑澤デ *amplissima* 系ノ如ク粗糙デハナイ。又其アセトン・エキス」カラハ明カニ「ジロフォール酸ガ出テクルノデアル。コレハ歐洲産 *Lobaria herbacea* ノ一形 *Lobaria laetevirens* var. *pallescens* ニ當ツベキデアル。從テ本誌第 IX 卷 p. 450 ニ揭ゲタ *L. japonica* ノ記載ハ *L. laetevirens* var. *pallescens* WAIN. ノソレデアル。當時予ハ ZAHLBRUCKNER ガ誤ツテ *L. Yatabeana* ト鑑定シタモノヲ *L. Zahlbruckneri* ト命名シタガ、*laetevirens* ト中間型デ連絡スルカラ之ハ寧ロ *laetevirens* ノ變種トスル方ガヨロシイ。

又三好博士ノ標本中ニ *Sticta flava* MÜLL. ARG. ナルモノガ出テキタ。コレハ裏面ニ盃點ガナイカラ眞正ノ *Lobaria* (sect. Ricasolia) ニ屬スル、表面ノ

粗糙ナルコトト瓣片ノ輪廓ハ *amplissima* ニ近イガ、表面濃黃色ヲ呈シテ居ル稀レナ地衣デアル。或ハ *amplissima* ノ變種カモシレナイ。

ソコデ予ノ本邦產かぶとごけ屬品種ノ記載ノ修正ヲ次ノ如クスル

Lobaria japonica ZAHLBR. emend. ASAHINA.

Lobaria laciniata subsp. *japonica* ZAHLBR. in Tokyo Bot. Mag. vol. XLI, p. 324 (1927), pr. p.

non *Lobaria japonica* ZAHLBR. emend. ASAHINA in Journ. Jap. Bot. IX, p. 450 (1933).

Lobaria Yatabeana ASAHINA (non ZAHLBR.) in Journ. Jap. Bot. IX, p. 401 (1933).

本誌第 IX 卷第 401 頁ニ *L. Yatabeana* ノ學名ノ下ニ記載サレタ標本ハ全部 *Lobaria japonica* ダト云フコトニナル。但シ ZAHLBRUCKNER ハ *japonica* ヲ *L. laciniata* (=*L. amplissima*) ノ亞種トシテ居ルガ、胞子ガ長桿狀デアルノデ獨立ノ種トスル (emend. ASAHINA).

forma **pallidior** ASAHINA, f. nov.

Thallus in sicco pallidior.

北海道、本土、四國、九州ニ產スルモノデハ表面ノ色澤ガ淡黃濃褐色ノモノガ多ク暗褐色ヲ有スルモノハ少ナイ。之ヲ別ノ品種トシタ。

Lobaria laetevirens (LIGHTF.) WAIN.

var. **pallescens** WAIN. in Bot. Mag. Tokyo, vol. XXXII, p. 158 (1918).

Lobaria japonica ASAHINA (non ZAHLBR.) in Journ. Jap. Bot. IX, p. 450 (1933), pr. maj. p.

本誌第 IX 卷第 450 頁ニ *L. japonica* ノ學名ノ下ニ記載サレタ標本ノ大部分ハ *L. laetevirens* var. *pallescens* ト云フコトニナル。

var. **Zahlbruckneri** ASAHINA, comb. nov.

Lobaria Zahlbruckneri ASAHINA in Journ. Jap. Bot. IX, p. 452 (1933).

Lobaria Yatabeana ZAHLBR. in Tokyo Bot. Mag. vol. XLI, p. 342 (1927).